

PLEIGER

Maschinenbau GmbH & Co.KG

58423 Witten Germany

Hydraulischer Schwenkantrieb HYDRAULIC ROTARY ACTUATOR

Doppeltwirkend
DOUBLE ACTING

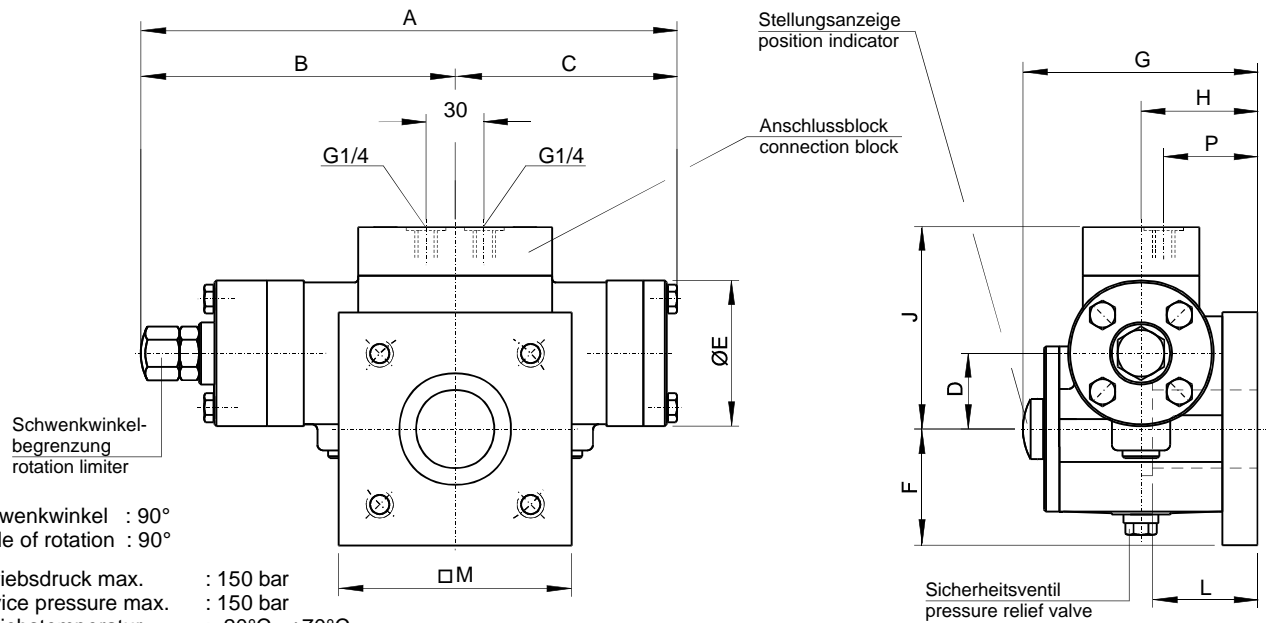
Maßblatt / DIMENSION SHEET

DRWG.No. / Zchg.Nr.

INDEX

SK-700

A



Schwenkwinkel : 90°
angle of rotation : 90°

Betriebsdruck max. : 150 bar
service pressure max. : 150 bar
Betriebstemperatur : -20°C...+70°C
service temperature : -20°C...+70°C

Schwenkwinkelbegrenzung einseitig : Standard +2°
rotating limiter lateral : standard +2°
Schwenkwinkelbegrenzung beidseitig : Option
rotating limiter bilateral : option

Hohlwelle mit Vierkant oder rund mit Paßfeder : Standard
Zweiflach : Option
hollow shaft for square drive or shaft for key drive : standard
flat head drive : option

Anschlussblock G1/4 : Standard
connecting block G1/4 : standard
Anschlussblock G3/8 : Option
connecting block G3/8 : option
Anschlussblock für hydraulische Steuerung : Option
connecting block for hydraulic controls : option

Stellungsanzeige optisch : Standard
position indicator optical : standard
Stellungsanzeige elektrisch : Option
position indicator electric : option

Anschlußmaße nach DIN ISO 5211		
Flange dimensions acc. to DIN ISO 5211		
Flansch flange type	Lochkreis bolt circle mm	Anzahl der Gewindelöcher number of threads
F04	42	4xM5
F05	50	4xM6
F07	70	4xM8
F10	102	4xM10
F12	125	4xM12
F14	140	4xM16
F16	165	4xM20
F25	254	8xM16
F30	298	8xM20
F35	356	8xM30
F40	406	8xM36

Typ STK	Md torque Nm	Vg displace- ment cm³/90°	Hohlwelle hollow shaft max.		Flansch flange	A	B	C	D	øE	F	G	H	J	L	□M	P	Gewicht weight kg
			◇	ø														
15	174	22	14	15	F04;F05;F07	216	127	89	32	60	42,5	98	47	89	38	85	47	7
34	374	48	22	22	F07;F10;F12	277	162	115	39	75	60	121	60	104	49	120	60	12
100	1062	134	30	35	F10;F12;F14	353	207	146	50	95	65	154	80	125	69	130	80	20
190	1900	276	36	45	F12;F14;F16	404	226	178	43	120	90	164	73	143	120	180	63	34
400	4000	582	46	65	F14;F16	512	285	227	55	155	110	194	85	169	130	220	75	70
600	6000	895	55	80	F16;F25	605	336	269	74	170	145	217	95	196	170	290	85	105
900	9000	1392	70	100	F25;F30	675	367	308	88	195	163	233	103	220	190	325	93	152
1400	14000	2032	85	120	F25;F30	757	414	343	100	218	163	247	110	246	200	325	100	205
2700	27000	3945	80	115	F30;F35	915	515	400	110	286	210	337	150	284	280	420	140	410
3700	37000	5370	92	130	F35;F40	1036	560	476	125	315	250	372	167	314	310	500	157	725
5000	50000	6400	140	200	F35;F40	1264	689	575	190	270	240	421	210	371	350	ø480	200	715

SUBJECT TO MODIFICATION / Änderungen vorbehalten			/	/	/	/
DIN A4	DATE / Datum	NAME / Name	/	/	/	/
DRAWN / Gezeichnet	16-AUG-2006	KOLB	A	STK5000 nachgetragen	12-OCT-2006	KOLB
APPROVED / Gepr.	16-AUG-2006	PLAAS	INDEX	REVISIONS / Änderungen	DATE / Dat.	NAME / Name